

# Kondensatoren

Preise siehe [shop.griederbauteile.ch](http://shop.griederbauteile.ch)

<b>Elektrolyt Kondensatoren axial</b>	<b>Seite 2 - 3</b>			
<b>Elektrolyt Kondensatoren radial</b>	<b>Seite 3</b>			
<b>Elektrolyt Kondensatoren radial</b> <b>Elektrolyt Kondensatoren radial (RM=2mm)</b>	<b>Seite 4</b>			
<b>Elektrolyt Kondensatoren radial (RM=5mm)</b>	<b>Seite 5</b>			
<b>Elektrolyt Kondensatoren radial + bipolar</b>	<b>Seite 6</b>			
<b>Becher Elektrolyt Kondensator</b>	<b>Seite 7 + 8</b>			
<b>Netzkondensatoren/Motor-Kondensatoren</b>	<b>Seite 9</b>			
<b>SuperCap Kondensatoren</b>	<b>Seite 10</b>			
<b>Keramik-Kondensatoren</b>	<b>Seite 11 - 13</b>			
<b>Keramik Vielschicht Chip/Kondensatoren</b>	<b>Seite 14 + 15</b>			
<b>Wickel-Kondensatoren</b>	<b>Seite 16 - 24</b>			
<b>Tantal Kondensatoren</b>	<b>Seite 25</b>			
<b>SMD Tantal-Chips</b>	<b>Seite 26</b>			
<b>Box Kondensatoren</b>	<b>Seite 26</b>			

**Elektrolyt-Kondensatoren**

Schaltfester Elko für allgemeine Anwendungen.

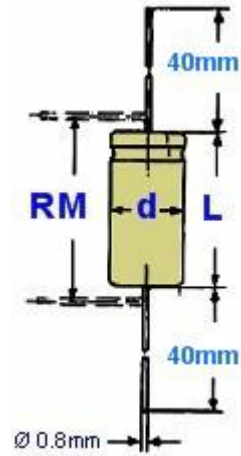
**Bis 30 Volt**



**40 – 99 Volt**



**100 – 299 Volt**



Best.Nr.	Kapazität μF	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm		RM in mm
			Durchmesser d	Länge L	
CCA.10.22	22	10	5	11	15
CCA.16.47	47	16	7	17	20
CCA.16.220	220		9	21	25
CCA.16.1000	1000		12.5	30	35
CCA.16.2200	2200		16.5	31	35
CCA.16.4700	4700		21.5	41	45
CCA.16.10000	10000		25.5	46	50
CCA.20.4700	4700		20		
CCA.25.47	47	25	7	19	23
CCA.25.220	220		10.5	21	25
CCA.25.470	470		12.5	27	30
CCA.25.1000	1000		14.5	31	35
CCA.25.2200	2200		16.5	31	35
CCA.25.3300	3300		21	40	42
CCA.25.4700	4700		25.5	41	45
CCA.40.10	10	40	6.3	12	15
CCA.40.22	22		7	17	20
CCA.40.47	47		9	17	20
CCA.40.100	100		9	21	25
CCA.40.220	220		10.5	25	30
CCA.40.470	470		12.5	30	35
CCA.40.1000	1000		16.5	31	35
CCA.40.2200	2200		21.5	41	45
CCA.40.3300	3300		25.5	41	45
CCA.40.4700	4700		25.5	46	50
CCA.50.100	100	50	9	21	25
CCA.50.220	220		12.5	27	30
CCA.50.470	470		14.5	31	35
CCA.50.1000	1000		16.5	41	45
CCA.50.2200	2200		21.5	41	45
CCA.50.3300	3300		25.5	46	50
CCA.50.4700	4700		30.5	46	50
CCA.63.2u2	2.2	63	5	11	15
CCA.63.4u7	4.7		5	11	15
CCA.63.10	10		7	17	20
CCA.63.22	22		9	17	20
CCA.63.47	47		9	21	25
CCA.63.220	220		12.5	30	35
CCA.63.470	470		16.5	31	35
CCA.63.1000	1000		18.5	41	45
CCA.63.2200	2200		25.5	46	50
CCA.63.3300	3300		30.5	46	50
CCA.100.u47	0.47	100	5	12	15
CCA.100.1u0	1		5	11	15
CCA.100.2u2	2.2		7	17	20
CCA.100.4u7	4.7		7	17	20
CCA.100.10	10		9	17	20
CCA.100.22	22		9	19	23
CCA.100.47	47		10.5	25	30
CCA.100.100	100		14.5	31	35
CCA.100.220	220		16.5	41	45
CCA.100.1000	1000		25.5	46	50

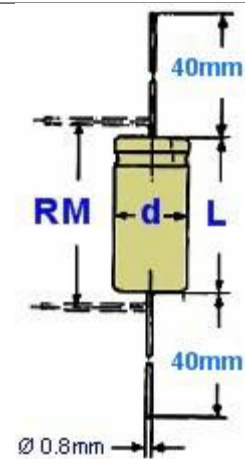
**Elektrolyt-Kondensatoren**

Schaltfester Elko für allgemeine Anwendungen.

100 - 299 Volt



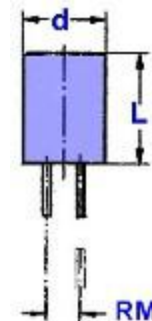
über 300 Volt



Best.Nr.	Kapazität μF	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm		RM in mm
			Durchmesser d	Länge L	
CCA.150.10	10	150			
CCA.350.u47	0.47	350	7	17	20
CCA.35.1u0	1		9	17	20
CCA.350.2u2	2.2		9	19	23
CCA.350.4u7	4.7		10.5	22	25
CCA.350.10	10		12.5	30	35
CCA.350.15	15		14.5	31	35
CCA.350.22	22		14.5	31	35
CCA.350.47	47		18.5	41	45
CCA.450.10	10		450		
CCA.450.15	15				

**Elektrolyt-Kondensatoren Radial**

Miniatur-Elektrolytkondensator für allgemeine Anwendungen



Best.Nr.	Kapazität μF	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm		RM in mm
			Durchmesser d	Länge L	
CCM.10.470	470	10	8	11	3.5
CCM.16.1000.85	1000	16	10	15	5
CCM.16.2200	2200		13	20	5
CCM.16.4700	4700		16	32	7.5
CCM.25.100	100	25	6	11	2.5
CCM.25.220	220		8	11	3.5
CCM.35.470	470	35	10	15	5
CCM.35.2200	2200		16	25	7.5
CCM.50.100.RM3	100	50	8	11	3.5
CCM.50.100	100		8	11.5	3.5
CCM.50.1000	1000		13	25	5
CCM.50.2200	2200	63	16	36	7.5
CCM.63.10	10		5	11	2
CCM.63.100	100		10	12	5
CCM.63.220	220		10	16	5
CCM.63.470	470		13	25	5
CCM.63.680	680		13	25	5
CCM.100.4U7	4.7		100	5	11
CCM.400.100U	100	400	18	36	7.5

**Elektrolyt-Kondensatoren Radial**

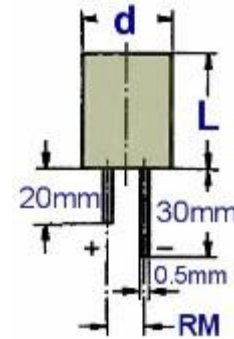
Schaltfester Elko



Best.Nr.	Kapazität μF	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm		RM in mm
			Durchmesser d	Länge L	
<a href="#">CCR.16.100</a>	100	16	6.3	11	2.5
<a href="#">CCR.25.220</a>	220	25	8	11.5	5
<a href="#">CCR.35.47</a>	47	35	6.3	11	2.5
<a href="#">CCR.35.100</a>	100		8	11.5	3.5
<a href="#">CCR.35.220</a>	220		10	12.5	5
<a href="#">CCR.35.470</a>	470		10	20	5
<a href="#">CCR.35.2200</a>	2200		16	31.5	7.5
<a href="#">CCR.35.3300</a>	3300		18	35.5	7.5
<a href="#">CCR.50.47</a>	47		50	6.3	11
<a href="#">CCR.50.100</a>	100	8		11	3.5
<a href="#">CCR.50.1000</a>	1000	16		25	7.5
<a href="#">CCR.63.47</a>	47	63		8	11.5
<a href="#">CCR.63.100</a>	100		10	12.5	5
<a href="#">CCR.63.220</a>	220		10	20	5
<a href="#">CCR.63.330</a>	330		12.5	20	5
<a href="#">CCR.63.680</a>	680		16	25	7.5

**Elektrolyt-Kondensatoren Radial (RM=2mm)**

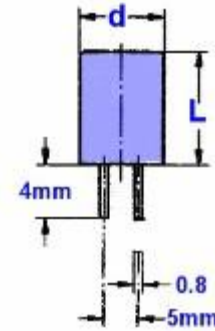
Schaltfester Elko für allgemeine Anwendungen.



Best.Nr.	Kapazität μF	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm		RM in mm
			Durchmesser d	Länge L	
<a href="#">CCG.10.47</a>	47	10	5.5	12	2
<a href="#">CCG.16.33</a>	33	16	5.5	12	
<a href="#">CCG.50.3U3</a>	3.3	50	5.5	12	
<a href="#">CCG.63.2U2</a>	2.2	63	5.5	12	
<a href="#">CCG.63.3U3</a>	3.3		5.5	12	
<a href="#">CCG.63.10</a>	10		5	11	
<a href="#">CCG.63.22</a>	22	100	5.5	12	
<a href="#">CCG.100.4U7</a>	4.7		5	11	

**Elektrolyt-Kondensatoren Radial (RM=5mm)**

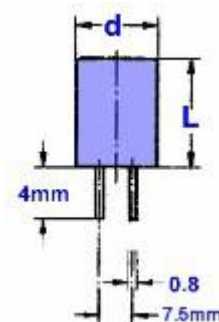
Schaltfester Elko für allgemeine Anwendungen.



Best.Nr.	Kapazität µF	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm		RM in mm
			Durchmesser d	Länge L	
CCE.6.220	220	6	8.7	12	5
CCE.6.2200	2200		12.5	25	
CCE.10.220	220	10	8.7	12	
CCE.16.220	220	16	10.5	12	
CCE.16.470	470		10.5	20	
CCE.25.100	100	25	6.3	11	
CCE.25.220	220		12.5	20	
CCE.25.470	470				
CCE.25.1000	1000		15	30	
CCE.25.22000	22000		35	40	
CCE.40.22	22	40	8.7	12	
CCE.40.100	100		10.5	13	
CCE.50.100	100	50	10	16	
CCE.50.220	220		10.5	20	
CCE.63.1U0	1	63	8.7	12	
CCE.63.2U2	2.2		8.7	12	
CCE.63.4U7	4.7		8.7	12	
CCE.63.10	10		8.7	12	
CCE.63.22	22		8.7	12	
CCE.63.100	100		10.5	20	
CCE.63.220	220		12.5	25	
CCE.100.4U7	4.7		100	8.7	12
CCE.100.47	47	10.5		20	
CCE.350.2u2	2.2	350	10	12.5	
CCE.350.4U7	4.7		10	20	
CCE.350.22	22				
CCE.400.22	22	400	12.5	25	

**Elektrolyt-Kondensatoren Radial (RM=7.5mm)**

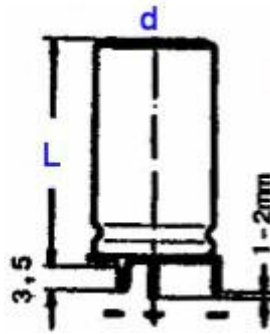
Schaltfester Elko für allgemeine Anwendungen.



Best.Nr.	Kapazität µF	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm		RM in mm
			Durchmesser d	Länge L	
CCF.6.6800	6800	6	16.5	37	7.5
CCF.16.3300	3300	16	16.5	30	
CCF.40.1000	1000	40	16.5	30	
CCF.50.2200	2200	50	18	40	
CCF.63.470	470	63	16.5	25	
CCF.385.10	10	385			
CCF.385.47	47				
CCF.385.470	470				
CCF.400.100	100	400	22	30	

**Elektrolyt-Kondensatoren Radial**

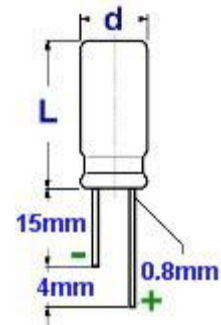
Schaltfester Elko für allgemeine Anwendungen.



Best.Nr.	Kapazität µF	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm		Teilkreis in mm
			Durchmesser d	Länge L	
CCD.16.2200	2200	16	18	33	16.5
CCD.16.4700	4700		20	43	18.5
CCD.16.10000	10000		27	43	25.5
CCD.16.15000	15000		32	43	30.5
CCD.25.4700	4700	25	27	43	
CCD.40.1000	1000	40	18	33	16.5
CCD.40.2200	2200		20	43	18.5
CCD.40.3300	3300		23	43	21.5
CCD.63.1000	1000	63	18	43	16.5
CCD.63.2200	2200		27	43	15.5
CCD.63.4700	4700		32	48	30.5
CCD.100.220	220	100	18	33	16.5
CCD.100.1000	1000		27	43	25.5
CCD.100.1500	1500		32	43	30.5
CCD.385.150	150	385	25	45	

**Elektrolyt-Kondensatoren Radial Bipolar**

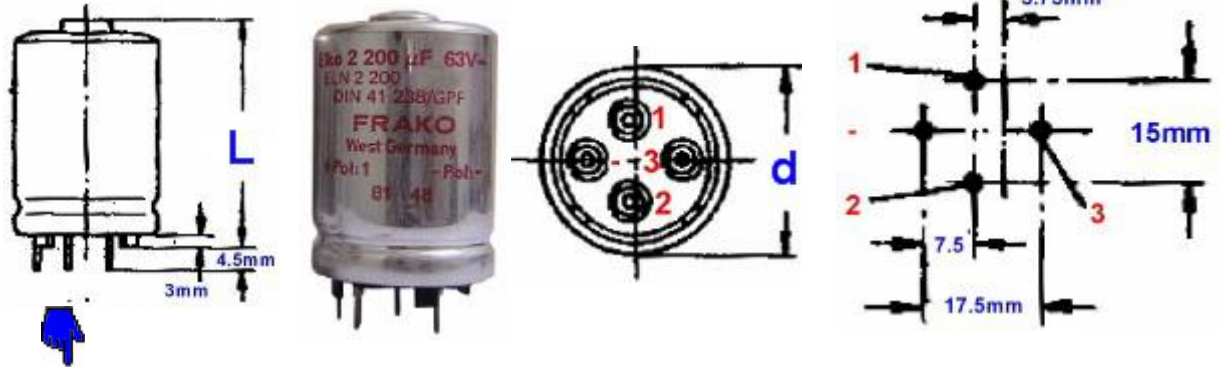
Bipolarer Elko für allgemeine Anwendungen.



Best.Nr.	Kapazität µF	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm		RM in mm
			Durchmesser d	Länge L	
CCO.16.22	22	16	8.7	13	5.08
CCO.16.100	100		12.7	17	
CCO.16.220	220		15	20	
CCO.40.2U2	2.2	40	8.7	13	
CCO.40.4U7	4.7		8.7	13	
CCO.40.10	10		8.7	13	
CCO.40.22	22		12.7	13	
CCO.40.47	47		12.7	21	
CCO.40.100	100	50	15	25	
CCO.50.47	47		10	12.5	

**Elektrolyt-Kondensatoren Radial (4-pin)**

Schaltfester Elko für allgemeine Anwendungen.



Best.Nr.	Kapazität µF	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm		
			Durchmesser d	Länge L	
CCK.16.10000	10000	16	30.5	47	
CCK.63.2200	2200	63	30.5	47	
CCK.63.4700	4700		30	40	Vishay
CCK.100.2200	2200	100	35.5	47	

**Elektrolyt-Kondensatoren Radial (5-pin)**



Best.Nr.	Kapazität µF	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm		
			Durchmesser d	Länge L	
CCK.B43521-A0158-M	1500	420	40	100	

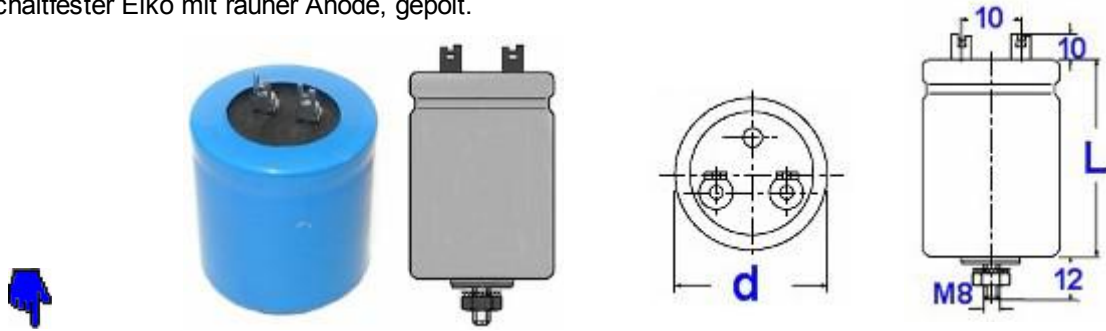
**Becher Elektrolyt-Kondensatoren**



Best.Nr.	Kapazität µF	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm	
			Durchmesser d	Länge L
CCF.40.4700	4700	40	35	45
CCH.63.10000	10000	63	35	70
CCH.63.22000	22000		50	80
CCH.100.4700	4700	100	40	70
CCH.100.10000	10000		50	80

**Elektrolyt-Kondensatoren Becher mit Bolzen**

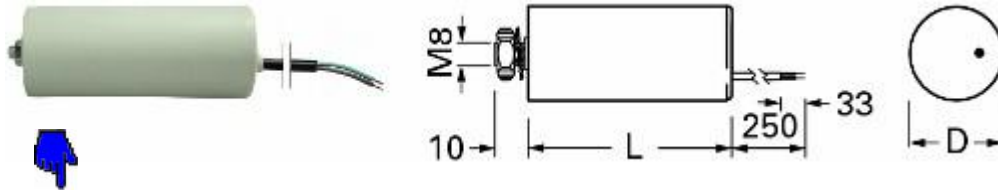
Schaltfester Elko mit rauher Anode, gepolt.



Best.Nr.	Kapazität μF	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm		
			Durchmesser d	Länge L	
<a href="#">CCB.16.4700</a>	4700	16	25.5	40	
<a href="#">CCB.16.10000</a>	10000		30.5	40	
<a href="#">CCB.16.22000</a>	22000		35.5	60	
<a href="#">CCB.40.2200</a>	2200	40	25.5	40	
<a href="#">CCB.40.4700</a>	4700		30.5	40	
<a href="#">CCB.50.10000</a>	10000	50	40.5	60	
<a href="#">CCB.63.1000</a>	1000	63	25.5	40	
<a href="#">CCB.63.4700</a>	4700		35.5	50	
<a href="#">CCB.63.10000</a>	10000		40.5	61	
<a href="#">CCB.100.2200</a>	2200	100	35.5	50	



**Netzkondensatoren/Motor-Kondensatoren**



Best.Nr.	Kapazität μF	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm	
			Durchmesser d	Länge L
CSE.1	1	450V/50Hz	25	57
CSE.1U5	1.5			
CSE.2	2			
CSE.3	3			
CSE.4	4		30	57
CSE.5	5			
CSE.6	6			
CSE.7	7			
CSE.8	8		30	70
CSE.10	10			
CSE.12	12			
CSE.16	16			
CSE.20	20		40	70
CSE.25	25			
CSE.30	30			
CSE.40	40			
CSE.50	50	40	94	
CSE.60	60			
CSE.80	80			
CSE.100	100			
			45	94
			50	94
			50	120
			60	120

**Netzkondensatoren/Motor-Kondensatoren**



CSE.35FS



CSE.12FS  
CSE.50FS



CSE.150  
CSE.200  
CSE.250



CSE.PRx

Best.Nr.	Kapazität μF	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm	
			Durchmesser d	Länge L
CSE.PR1.5	1.5	400/50Hz	RM 35mm	
CSE.PR2	2		RM 37.5mm	
CSE.PR4	4		RM 37.5mm	
CSE.12FS	12	450/50Hz	35	98
CSE.35FS	35		45	94
CSE.50FS	50		50	94
CSE.150	125-156	320/50Hz	46	86
CSE.200	160-200		46	86
CSE.250	200-250		46	86

## WIMA SuperCap MR Powerpack

Die von WIMA entwickelten Doppelschicht-Kondensatoren sind Speicherkondensatoren mit höchsten Kapazitäten im Faradbereich. Sie können unter anderem Batteriefunktion übernehmen, erlauben kurzfristig jedoch die Entnahme wesentlich höherer Ströme und sind zudem wartungsfrei.

Lieferfrist: 10 – 14 Wochen



Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm	Befestigung
<a href="#">CSC.112.12.M8</a>	12	112	335x500x88	M8-Bolzen
<a href="#">CSC.112.24.M8</a>	24	112	335x500x111	M8-Bolzen
<a href="#">CSC.56.28.M8</a>	28	56	228x404x88	M8-Bolzen
<a href="#">CSC.56.50.M8</a>	50	56	228x404x111	M8-Bolzen
<a href="#">CSC.28.55.M8</a>	55	28	172x295x88	M8-Bolzen
<a href="#">CSC.2.100.FZ</a>	100	2.5	16.5x48.36	Flachsteckungen
<a href="#">CSC.5.100.FZ</a>		5	51x110x74	Flachsteckungen
<a href="#">CSC.14.100.FZ</a>		14	58x204.5x97	Flachsteckungen
<a href="#">CSC.28.100.M8</a>		28	172x295x111	M8-Bolzen
<a href="#">CSC.2.110.PM</a>	110	2.5	25x68	Lötstifte/Printmontage
<a href="#">CSC.14.110.M8</a>		14	119x242x88	M8-Bolzen
<a href="#">CSC.56.115.M8</a>	115	56	324x500x116	M8-Bolzen
<a href="#">CSC.2.200.FZ</a>	200	2.5	16.5x48x59	Flachsteckungen
<a href="#">CSC.2.200.PM</a>		2.5	30x68	Lötstifte/Printmontage
<a href="#">CSC.14.200.M8</a>		14	119x242.111	M8-Bolzen
<a href="#">CSC.56.210.M8</a>	210	56	435x706x116	M8-Bolzen
<a href="#">CSC.28.230.M8</a>	230	28	255x400x116	M8-Bolzen
<a href="#">CSC.2.300.FZ</a>	300	2.5	26.5x48x59	Flachsteckungen
<a href="#">CSC.2.400.FZ</a>	400	2.5	26.5x48x59	Flachsteckungen
<a href="#">CSC.14.420.M8</a>	420	14	169x317x116	M8-Bolzen
<a href="#">CSC.28.420.M8</a>		28	329x500x116	M8-Bolzen
<a href="#">CSC.16.450.M8</a>	450	16	85x323x172	M8-Bolzen
<a href="#">CSC.2.600.FZ</a>	600	2.5	26.5x48x80	Flachsteckungen
<a href="#">CSC.2.600.WT</a>	840	2.5	50x75	Weld Terminal Anschluss
<a href="#">CSC.14.840.M8</a>		14	219x390x116	M8-Bolzen
<a href="#">CSC.2.1200.WT</a>	1200	2.5	50x101	Weld Terminal Anschluss
<a href="#">CSC.2.3000.M8</a>	3000	2.5	40x80x140	M8-Bolzen

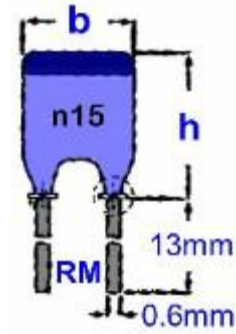
**Keramik Kondensatoren 100VDC**

Ein metallisiertes und mit radialen Anschlussdrähten versehenes Keramikplättchen ist mit einer Isolationsschicht bedeckt, die eine sehr gute Feuchtigkeitsbeständigkeit gewährleistet. Durch silberloses Elektrodenmaterial wird ein ausgezeichnetes DC-Verhalten erreicht.

**Markierungen Kapazität:** z.B. p56 für 0.56pF, 82p für 82pF, n15 für 150pF

**Markierungen Farbcode für TK ppm/°C:**

- schwarz = 0 (NP0)
- rot/violett = +100 (P100)
- orange = -150 (N150)
- violett = -750 (N750)
- orange/orange = -1500 (N1500)
- gelb ab 680pF
- blau ab 6.8nF
- grün 22nF



Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm		Rastermass
			Durchmesser b	Länge h	
CAF.P56	0.56p	100	3.6	5	2.54
CAF.P68	0.68p		3.6	5	
CAF.P82	0.82p		3.6	5	
CAF.1P0	1p		3.6	5	
CAF.1P2	1.2p		3.6	5	
CAF.1P5	1.5p		3.6	5	
CAF.1P8	1.8p		3.6	5	
CAF.2P2	2.2p		3.6	5	
CAF.2P7	2.7p		3.6	5	
CAF.3P3	3.3p		3.6	5	
CAF.3P9	3.9n		3.6	5	
CAF.4P7	4.7p		3.6	5	
CAF.5P6	5.6p		3.6	5	
CAF.6P8	6.8p		3.6	5	
CAF.8P2	8.2p		3.6	5	
CAF.10P	10p		3.6	5	
CAF.12P	12p		3.6	5	
CAF.15P	15p		3.6	5	
CAF.18P	18p		3.6	5	
CAF.22P	22p		3.6	5	
CAF.27P	27p		0.6	5	
CAF.33P	33p		3.6	5	
CAF.47P	47p		3.9	5.3	
CAF.56P	56p		4.5	6	
CAF.68P	68p		4.5	6	
CAF.82P	82p		4.5	6	
CAF.100P	100p		5.1	6.6	
CAF.120P	120p		5.1	6.6	
CAF.150P	150p		5.1	6.6	
CAF.180P	180p		6.2	7.7	
CAF.220P	220p		6.2	7.7	
CAF.270P	270p		6.2	9.9	
CAF.330P	330p		6.2	9.9	
CAF.390P	390p		6.2	7.7	
CAF.470P	470p		6.2	8.9	
CAF.560P	560p		6.2	8.9	
CAF.680p	680p		3.6	5	
CAF.820P	820p		3.6	5	
CAF.1N0	1n		3.9	5.3	
CAF.1N2	1.2n		3.9	5.3	
CAF.1N5	1.5n		4.5	6	
CAF.1N8	1.8n		4.5	6	
CAF.2N2	2.2n		5.1	6.6	
CAF.2N7	2.7n		5.1	6.6	
CAF.3N3	3.3n		6.2	7.7	
CAF.3N9	3.9n		6.2	7.7	
CAF.4N7	4.7n		6.2	7.7	
CAF.6N8	6.8n	5.1	6		
CAF.10N	10n	6.2	7.7		
CAF.22N	22n	6.2	7.7		
CAF.47N	47n	32	7.7	Dicke 2.6mm	5

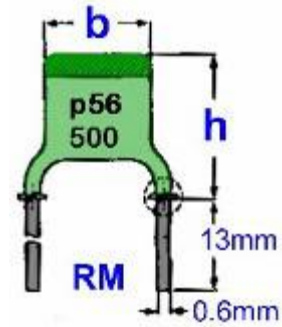
## Keramik Kondensatoren 500VDC

Ein metallisiertes und mit radialen Anschlussdrähten versehenes Keramikplättchen ist mit einer Isolationsschicht bedeckt, die eine sehr gute Feuchtigkeitsbeständigkeit gewährleistet. Durch silberloses Elektrodenmaterial wird ein ausgezeichnetes DC-Verhalten erreicht.

**Markierungen Kapazität:** z.B. p56 für 0.56pF, 82p für 82pF, n15 für 150pF

**Markierungen Farbcode für TK ppm/°C:**

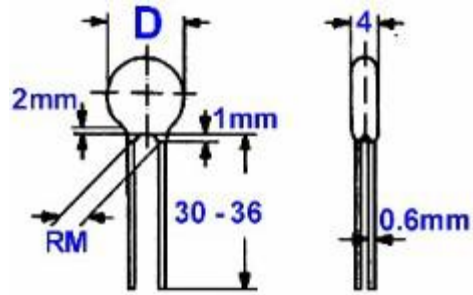
schwarz = 0 (NP0)  
rot/violett = +100 (P100)  
orange = -150 (N150)  
violett = -750 (N750)  
orange/orange = -1500 (N1500)  
gelb ab 680pF  
blau ab 6.8nF  
grün 22nF



Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm		Rastermass
			Durchmesser b	Länge h	
CAG.P47	0.47p	500	3.6	6.3	5.08
CAG.P68	0.68p		3.6	6.3	
CAG.1P0	1p		3.6	6.3	
CAG.1P2	1.2p		3.6	6.3	
CAG.1P5	1.5p		3.6	6.3	
CAG.1P8	1.8p		3.6	6.3	
CAG.2P2	2.2p		3.6	6.3	
CAG.2P7	2.7p		3.6	6.3	
CAG.3P3	3.3p		3.6	6.3	
CAG.3P9	3.9p		3.6	6.3	
CAG.4P7	4.7p		3.6	6.3	
CAG.5P6	5.6p		3.6	6.3	
CAG.6P8	6.8p		3.9	6.7	
CAG.8P2	8.2p		3.9	6.7	
CAG.10P	10p		4.5	7.3	
CAG.12P	12p		4.5	7.3	
CAG.15P	15p		4.5	7.3	
CAG.18P	18p		5.1	7.9	
CAG.22P	22p		5.1	7.9	
CAG.27P	27p		5.1	7.9	
CAG.33P	33p		4.5	7.3	
CAG.39P	39p		4.5	7.3	
CAG.47P	47p		5.1	7.9	
CAG.56P	56p		5.1	7.9	
CAG.68P	68p		4.5	7.3	
CAG.82P	82p		4.5	7.3	
CAG.100P	100p		4	6.5	
CAG.120P	120p		5.1	7.9	
CAG.150P	150p		6.2	9	
CAG.180P	180p		6.2	9	
CAG.220P	220p		6.2	9	
CAG.270P	270p		6.2	11.2	
CAG.330P	330p		3.6	6.3	
CAG.390P	390p		3.9	6.7	
CAG.470P	470p		3.9	6.7	
CAG.560P	560p		4.5	7.3	
CAG.680P	680p		4.5	7.3	
CAG.820P	820p		4.5	7.3	
CAG.1N0	1n		5.1	7.9	
CAG.1N2	1.2n		5.1	7.9	
CAG.1N5	1.5n		6.2	9	
CAG.1N8	1.8n		6.2	9	
CAG.2N2	2.2n		6.2	9	
CAG.2N7	2.7n		6.2	11.2	

**Keramik Scheiben-Kondensatoren 400VDC**

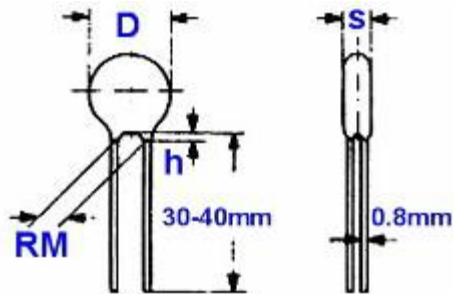
Scheibenkondensatoren mit brauner Kunstharzummhüllung. Geeignet als Koppel- und Entkoppelkondensatoren.



Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm			Rastermass RM
			Durchmesser D	Länge		
CAM.3N3	3.3n	400V	13	siehe oben		7.5mm
CAM.4N7	4.7n					
CAM.6N8	6.8n		15			
CAM.10N	10n					

**Keramik Scheiben-Kondensatoren 3000VDC**

Keramische Hochspannung-Scheibenkondensatoren mit brauner Kunstharzummhüllung vakuum imprägniert. Diese Serie Es muss darauf geachtet werden, dass die Lackhosen durch Umbiegen der Anschlüsse nicht beschädigt werden.




Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung V	Abmessungen in mm			Rastermass RM
			Durchmesser D	Dicke s	Höhe h	
CAO.30.100P	100p		9	6	5	10mm
CAO.30.150P	150p					
CAO.30.220P	220p					
CAO.30.330P	330p			6.5		
CAO.30.470P	470p					
CAO.30.680P	680p					
CAO.30.1N0	1n		13	6.5		
CAO.30.1N5	1.5n		20.5			
CAO.30.3N3	3.3n					
CAO.30.4N7	4.7n		24.5			
CAO.30.6N8	6.8n					
CAO.30.10N	10n					


**Keramik Vielschicht Chip**

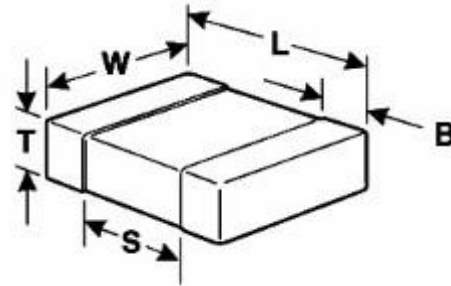
**Kemet COG (NP0)**

X7R - SMD Chip-Kondensator Klasse 2

Diese Kondensatoren werden vor allem für Kopplungs- und Siebungszwecke oder als Bypass-Kondensatoren benutzt. In frequenzbestimmenden Kreisen sind sie jedoch nicht geeignet. X7R Kondensatoren werden aus einem ferroelektrischen Material hergestellt und haben deshalb ein grosses CV-Produkt (Kapazität/Volumeneinheit). Die Temperaturabhängigkeit ist jedoch höher als bei Kondensatoren der Klasse 1 (NP0).

 **0805:** L=2mm W=1.25mm T=1.3mm B=0.5mm S=0.75mm




 **1206:** L=3.2mm W=1.6mm T=1.5mm B=0.5mm



Kapazität F	Bestell Nummer				
	NP0 Klasse 1 <b>0805</b>	NP0 Klasse 1 <b>1206</b>	X7R Klasse 2 <b>0805</b>	X7R Klasse 2 <b>1206</b>	Z5U Klasse 3 <b>1206</b>
10p	<a href="#">CAQ.100J1G</a>				
15p	<a href="#">CAQ.150J1G</a>				
22p	<a href="#">CAQ.220J1G</a>				
33p	<a href="#">CAQ.330J1G</a>				
47p	<a href="#">CAQ.470J1G</a>				
68p	<a href="#">CAQ.680J1G</a>				
100p	<a href="#">CAQ101J1G</a>	<a href="#">CAS.101J1G</a>			
150p		<a href="#">CAS.151.J1G</a>			
220p	<a href="#">CAQ.221J1G</a>	<a href="#">CAS.221J1G</a>			
330p		<a href="#">CAS.331J1G</a>			
470p	<a href="#">CAQ.471J1G</a>	<a href="#">CAS.471J1G</a>			
680p		<a href="#">CAS.681J1G</a>	<a href="#">CAQ.681K1R</a>		
1n		<a href="#">CAS.102J5G</a>	<a href="#">CAQ.102K1R</a>	<a href="#">CAS.102K1R</a>	
1.5n			<a href="#">CAQ.152K1R</a>	<a href="#">CAS.152K1R</a>	
2.2n			<a href="#">CAQ.222K1R</a>	<a href="#">CAS.222K1R</a>	
3.3n			<a href="#">CAQ.332K1R</a>	<a href="#">CAS.332K1R</a>	
4.7n			<a href="#">CAQ.472K1R</a>	<a href="#">CAS.472K1R</a>	
6.8n				<a href="#">CAS.682K1R</a>	
10n			<a href="#">CAQ.103K5R</a>	<a href="#">CAS.103K1R</a>	
15n			<a href="#">CAQ.153K5R</a>	<a href="#">CAS.153K1R</a>	
22n		<a href="#">CAQ.223K5R</a>	<a href="#">CAS.223K5R</a>		
33n			<a href="#">CAS.333K5R</a>		
47n		<a href="#">CAQ.473K5R</a>	<a href="#">CAS.473K5R</a>		
68n			<a href="#">CAS.683K5R</a>		
100n		<a href="#">CAQ.104K5R</a>	<a href="#">CAS.104K5R</a>		<a href="#">CAS.104M5U</a>
220n			<a href="#">CAS.224K5R</a>		<a href="#">CAS.224M5U</a>
1µ			<a href="#">CAS.105K3R</a>		

**Keramik Vielschicht Kondensatoren Radial**  
**Kemet C0G (NP0)**



Kapazität F	Bestell Nummer		
	C0G Klasse 1 	X7R Klasse 2 	Z5U Klasse 3 
10p	<a href="#">CAH.50.10P</a>		
12p	<a href="#">CAH.50.12P</a>		
15p	<a href="#">CAH.50.15P</a>		
18p	<a href="#">CAH.50.18P</a>		
22p	<a href="#">CAH.50.22P</a>		
27p	<a href="#">CAH.50.27P</a>		
33p	<a href="#">CAH.50.33P</a>		
39p	<a href="#">CAH.50.39P</a>		
47p	<a href="#">CAH.50.47P</a>		
56p	<a href="#">CAH.50.56P</a>		
68p	<a href="#">CAH.50.68P</a>		
82p	<a href="#">CAH.50.82P</a>		
100p	<a href="#">CAH.50.100P</a>		
120p	<a href="#">CAH.50.120P</a>		
150p	<a href="#">CAH.50.150P</a>	<a href="#">CAK.50.150P</a>	
180p	<a href="#">CAH.50.180P</a>		
220p	<a href="#">CAH.50.220P</a>	<a href="#">CAK.50.220P</a>	
270p	<a href="#">CAH.50.270P</a>		
330p	<a href="#">CAH.50.330P</a>	<a href="#">CAK.50.330P</a>	
390p	<a href="#">CAH.50.390P</a>		
470p	<a href="#">CAH.50.470P</a>	<a href="#">CAK.50.470P</a>	
560p	<a href="#">CAH.50.560P</a>		
680p	<a href="#">CAH.50.680P</a>	<a href="#">CAK.50.680P</a>	
820p	<a href="#">CAH.50.820P</a>		
1n	<a href="#">CAH.50.1N0</a>	<a href="#">CAK.50.1N0</a>	
1.2n	<a href="#">CAH.50.1N2</a>		
1.5n	<a href="#">CAH.50.1N5</a>	<a href="#">CAK.50.1N5</a>	
1.8n	<a href="#">CAH.50.1N8</a>		
2.2n	<a href="#">CAH.50.2N2</a>	<a href="#">CAK.50.2N2</a>	
2.7n	<a href="#">CAH.50.2N7</a>		
3.3n	<a href="#">CAH.50.3N3</a>	<a href="#">CAK.50.3N3</a>	
3.9n	<a href="#">CAH.50.3N9</a>		
4.7n	<a href="#">CAH.50.4N7</a>	<a href="#">CAK.50.4N7</a>	
5.6n	<a href="#">CAH.50.5N6</a>		
6.8n	<a href="#">CAH.50.6N8</a>	<a href="#">CAK.50.6N8</a>	
8.2n	<a href="#">CAH.50.8N2</a>		
10n	<a href="#">CAH.50.10N</a>	<a href="#">CAK.50.10N</a>	
12n	<a href="#">CAH.50.12N</a>		
15n	<a href="#">CAH.50.15N</a>	<a href="#">CAK.50.15N</a>	
18n	<a href="#">CAH.50.18N</a>		
22n	<a href="#">CAH.50.22N</a>	<a href="#">CAK.50.22N</a>	
33n		<a href="#">CAK.50.33N</a>	
47n		<a href="#">CAK.50.47N</a>	<a href="#">CAL.50.47N</a>
68n		<a href="#">CAK.50.68N</a>	
100n		<a href="#">CAK.50.100N</a>	<a href="#">CAL.50.100N</a>
150n		<a href="#">CAK.50.150N</a>	
220n		<a href="#">CAK.50.220N</a>	<a href="#">CAL.50.220N</a>
330n		<a href="#">CAK.50.330N</a>	
470n		<a href="#">CAK.50.470N</a>	<a href="#">CAL.50.470N</a>
680n		<a href="#">CAK.50.680N</a>	
1µ		<a href="#">CAK.50.1U0</a>	<a href="#">CAL.50.1U0</a>
2.2µF			<a href="#">CAL.50.2U2</a>
4.7µF			<a href="#">CAL.50.4U7</a>

**Wickel-Kondensatoren Polyester (RM=2.5mm)**

Selbstheilende Subminiatur-Kondensatoren mit Polyäthylenterephthalatfolie (Polyester) als Dielektrikum und aufmetallisierten Aluminiumbelägen. Die Umhüllung besteht aus einem flammhemmenden Kunststoffgehäuse mit Epoxidharzverguss.

Diese Kondensatoren eignen sich hervorragend zur Entkopplung, bis in den Bereich hoher Frequenzen.



Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung VDC	Abmessungen in mm			Rastermass RM	WIMA Typ
			b	h	L		
<a href="#">CMA.1n0</a>	1n	63	2.5	7	4.6	2.5mm	<b>MKS 02</b>
<a href="#">CMA.63.1n5</a>	1.5n						
<a href="#">CMA.63.2n2</a>	2.2n						
<a href="#">CMA.63.3n3</a>	3.3n						
<a href="#">CMA.63.4n7</a>	4.7n						
<a href="#">CMA.63.6n8</a>	6.8n						
<a href="#">CMA.63.10n</a>	10n						
<a href="#">CMA.63.15n</a>	15n						
<a href="#">CMA.63.22n</a>	22n						
<a href="#">CMA.63.33n</a>	33n						
<a href="#">CMA.63.47n</a>	47n						
<a href="#">CMA.63.68n</a>	68n	50	3	7.5	4.6	2.5mm	<b>MKS 02</b>
<a href="#">CMA.63.100n</a>	100n						
<a href="#">CMA.50.150n</a>	150n						
<a href="#">CMA.50.220n</a>	220n						
<a href="#">CMA.50.330n</a>	330n						
<a href="#">CMA.50.470n</a>	470n						
<a href="#">CMA.50.680n</a>	680n		5.5	10			

**Wickel-Kondensatoren Polyester (RM=5mm)**

Miniatur Kondensator mit Polyäthylenterephthalat Folie (Polyester) als Dielektrikum. Die Beläge beim Typ FKS 2 sind aus einer Metallfolie (nicht selbstheilend) gefertigt. Die Umhüllung besteht aus einem flammhemmenden Kunststoffgehäuse aus Epoxidharz. Diese Kondensatoren eignen sich besonders als Stütz- und Entkopplungs-Anwendungen in schnellen Digital-schaltungen.



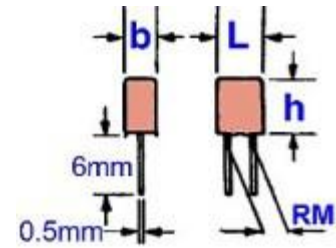
Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung VDC	Abmessungen in mm			Rastermass RM	WIMA Typ
			b	h	L		
<a href="#">COF.100.1n0</a>	1n	100	2.5	6.5	7.2	5mm	<b>FKS 2</b>
<a href="#">COF.100.1n5</a>	1.5n						
<a href="#">COF.100.2n2</a>	2.2n						
<a href="#">COF.100.3n3</a>	3.3n						
<a href="#">COF.100.4n7</a>	4.7n						
<a href="#">COF.100.6n8</a>	6.8n						
<a href="#">COF.100.10n</a>	10n						
<a href="#">COF.100.15n</a>	15n						
<a href="#">COF.100.22n</a>	22n						
<a href="#">COF.100.33n</a>	33n						
<a href="#">COF.100.47n</a>	47n						
<a href="#">COF.100.68n</a>	68n	63	5	10	7.2	5mm	<b>MKS 2</b>
<a href="#">COF.100.100n</a>	100n						
<a href="#">COF.100.150n</a>	150n						
<a href="#">COF.100.220n</a>	220n						
<a href="#">COF.100.330n</a>	330n						
<a href="#">COF.100.470n</a>	470n						
<a href="#">COF.63.680n</a>	680n						
<a href="#">COF.63.1U0</a>	1µ						
<a href="#">COF.50.1U0</a>	1µ						
<a href="#">COF.50.1U5</a>	1.5µ						
<a href="#">COF.50.2U2</a>	2.2µ						



**Wickel-Kondensatoren Polyester (RM=7.5mm)**

Selbstheilende induktionsarme MKT-Schichtkondensatoren mit Polyäthylenterephthalat als Dielektrikum und aufmetallisierten Aluminiumbelägen. Die radial herausgeführten Drähte sind verzinkt. Da diese Kondensatorserie keine Umhüllung hat, sind bei der Montage Kriech- und Luftstrecken zu benachbarten spannungsführenden Teilen zu beachten. Die Isolierfestigkeit der Schnittflächen gegen spannungsführende Leiterteile entspricht der 1,5 fachen Nenngleichspannung eines Kondensators, sie beträgt jedoch mindestens 300V-.

Diese Baureihe eignet sich für Kopplungs- und Entkopplungszwecke.



Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung VDC	Abmessungen in mm			Rastermass RM	WIMA Typ
			b	h	L		
<a href="#">CMC.630.6N8</a>	6.8n	630	4	9	13	10	
<a href="#">CMC.400.1N0</a>	1n	400	2.3	8.2	9	7.5mm	MKT
<a href="#">CMC.400.1N5</a>	1.5n						
<a href="#">CMC.400.2N2</a>	2.2n						
<a href="#">CMC.400.3N3</a>	3.3n						
<a href="#">CMC.400.4N7</a>	4.7n						
<a href="#">CMC.400.6N8</a>	6.8n						
<a href="#">CMC.400.10N</a>	10n						
<a href="#">CMC.400.15N</a>	15n	250	2.3	7.3	9	7.5mm	MKT
<a href="#">CMC.250.22N</a>	22n						
<a href="#">CMC.250.33N</a>	33n						
<a href="#">CMC.250.47N</a>	47n	100	2.5	7.4	9	7.5mm	MKT
<a href="#">CMC.250.68N</a>	68n						
<a href="#">CMC.250.100N</a>	100n						
<a href="#">CMC.100.150N</a>	150n						
<a href="#">CMC.100.220N</a>	220n						
<a href="#">CMC.100.330N</a>	330n						
<a href="#">CMC.100.470N</a>	470n						
<a href="#">CMC.100.680N</a>	680n	100	5.5	8.8	9	7.5mm	MKT
<a href="#">CMC.100.150N</a>	150n						
<a href="#">CMC.100.220N</a>	220n						
<a href="#">CMC.100.330N</a>	330n	100	8	11.4	9	7.5mm	MKT
<a href="#">CMC.100.470N</a>	470n						
<a href="#">CMC.100.680N</a>	680n						

**Nur solange Vorrat**

**Wickel-Kondensatoren Polycarbonat**

Miniatur Kondensator mit Polycarbonat-Folie als Dielektrikum. Die Beläge beim Typ FK2 sind aus einer Metallfolie (nicht selbstheilend) gefertigt. Die Umhüllung besteht aus einem flammhemmenden Kunststoffgehäuse mit Epoxidharzverguss. Diese Kondensatoren zeichnen sich aus, durch eine hohe Konstanz der Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur (praktisch linearer T/KC), hohe Wärmebeständigkeit und günstiger Verlustfaktor.

Polycarbonat-Kondensatoren können deshalb in Filter, Speicher, Zeitglieder und Symmetrierglieder eingesetzt werden.

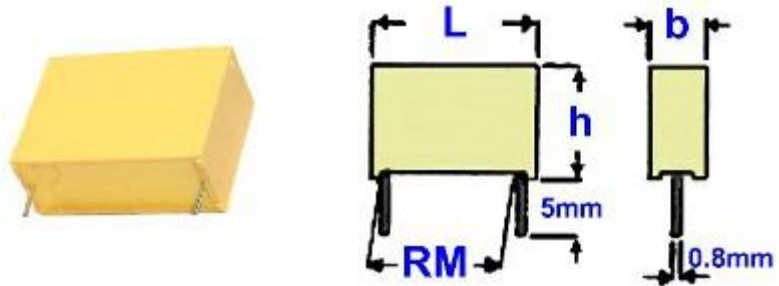


Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung VDC	Abmessungen in mm			Rastermass RM	WIMA Typ
			b	h	L		
<a href="#">CPB.100.100P</a>	100p	100	2.5	6.5	7.2	5mm	FKC 2
<a href="#">CPB.100.220P</a>	220p						
<a href="#">CPB.100.330P</a>	330p						
<a href="#">CPB.100.680P</a>	680p						
<a href="#">CPB.100.1N0</a>	1n						
<a href="#">CPB.100.1N5</a>	1.5n						
<a href="#">CPB.100.2N2</a>	2.2n						
<a href="#">CPB.100.3N3</a>	3.3n						
<a href="#">CPB.100.4N7</a>	4.7n						
<a href="#">CPB.100.6N8</a>	6.8n						
<a href="#">CPB.100.10N</a>	10n						
<a href="#">CPB.100.15N</a>	15n	63	2.5	7	7.2	5mm	MKC 2
<a href="#">CPB.100.22N</a>	22n						
<a href="#">CPB.63.33N</a>	33n						
<a href="#">CPB.63.47N</a>	47n						
<a href="#">CPB.63.68N</a>	68n						
<a href="#">CPB.63.100N</a>	100n	63	3	7.5	7.2	5mm	MKC 2
<a href="#">CPB.63.33N</a>	33n						
<a href="#">CPB.63.47N</a>	47n						
<a href="#">CPB.63.68N</a>	68n	63	4.5	9.5	7.2	5mm	MKC 2
<a href="#">CPB.63.100N</a>	100n						
<a href="#">CPB.63.33N</a>	33n						

### Wickel-Kondensatoren Polycarbonat

Selbstheilende induktionsarme Wickelkondensatoren aus metallisiertem Polycarbonat. Die Umhüllung besteht aus einem schwer entflammaren Gehäuse aus Polypropylen. Die radial herausgeführten Drähte sind verzinkt. Der Kondensator ist lösungsmittelbeständig. Kleine Erhöhungen an den Enden der Standflächen erlauben das Entfernen von Flussmittelrückständen beim Reinigen der Printplatten.

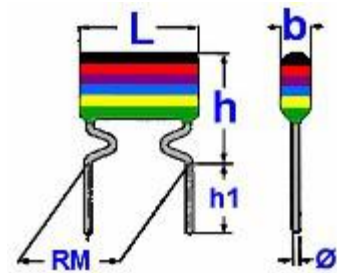
Diese Kondensatoren weisen einen sehr linearen Kapazitätsverlauf über einen grossen Temperaturbereich auf und zeichnen sich durch einen kleinen Verlustfaktor aus. Sie sind daher zum Aufbau von NF-Schwingkreisen-, Filter-, Kopplungs- und Entkopplungs Anwendungen geeignet.



Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung VDC	Abmessungen in mm			Rastermass RM	
			b	h	L		
<a href="#">CPC.100.100N</a>	100n	100	4.5	10	13	10	
<a href="#">CPC.100.150N</a>	150n			11			
<a href="#">CPC.100.220N</a>	220n		5	11.5	17.5	15	
<a href="#">CPC.100.330N</a>	330n		6	12			
<a href="#">CPC.100.470N</a>	470n		7	13.5			
<a href="#">CPC.100.680N</a>	680n		8.5	14.5			
<a href="#">CPC.100.1U0</a>	1µ		6.5	15.5	26	22.5	
<a href="#">CPC.100.1U5</a>	1.5µ						
<a href="#">CPC.100.2U2</a>	2.2µ		8.5	17.5	31	27.5	
<a href="#">CPC.100.3U3</a>	3.3µ		9.5	19			
<a href="#">CPC.100.4U7</a>	4.7µ	11	20				
<a href="#">CPC.100.6U8</a>	6.8µ	13	22.5	250	10		
<a href="#">CPC.250.47N</a>	47n	4.5	10			13	10
<a href="#">CPC.250.68N</a>	68n						
<a href="#">CPC.250.100N</a>	100n	5	11			17.5	15
<a href="#">CPC.250.150N</a>	150n	6	12				
<a href="#">CPC.250.220N</a>	220n	7	13				
<a href="#">CPC.250.330N</a>	330n	8.5	14.5			26	22.5
<a href="#">CPC.250.470N</a>	470n	6.5	15.5				
<a href="#">CPC.250.680N</a>	680n	9.5	19			31	27.5
<a href="#">CPC.250.1U0</a>	1µ						
<a href="#">CPC.250.1U5</a>	1.5µ	11	20	31	27.5		
<a href="#">CPC.250.2U2</a>	2.2µ	13	22.5				
<a href="#">CPC.400.10N</a>	10n	400	4.5			10	13
<a href="#">CPC.400.15N</a>	15n						
<a href="#">CPC.400.22N</a>	22n		5	11	17.5	15	
<a href="#">CPC.400.33N</a>	33n						
<a href="#">CPC.400.47N</a>	47n						
<a href="#">CPC.400.68N</a>	68n		6	12	26	22.5	
<a href="#">CPC.400.100N</a>	100n		7	13			
<a href="#">CPC.400.150N</a>	150n		8.5	14.5			
<a href="#">CPC.400.220N</a>	220n		6.5	15.5			
<a href="#">CPC.400.330N</a>	330n		7.5	16.5	31	27.5	
<a href="#">CPC.400.470N</a>	470n	9.5	19				
<a href="#">CPC.400.680N</a>	680n	11	20	630	10		
<a href="#">CPC.400.1U0</a>	1µ	13	22.5				
<a href="#">CPC.630.10N</a>	10n	4.5	10			13	10
<a href="#">CPC.630.15N</a>	15n	5	11				
<a href="#">CPC.630.22N</a>	22n	6	12	17.5	15		
<a href="#">CPC.630.33N</a>	33n						
<a href="#">CPC.630.47N</a>	47n						
<a href="#">CPC.630.68N</a>	68n	7	13	26	22.5		
<a href="#">CPC.630.100N</a>	100n	8.5	14.5				
<a href="#">CPC.630.150N</a>	150n	6.5	15.5				
<a href="#">CPC.630.220N</a>	220n	7.5	16.5				
<a href="#">CPC.630.330N</a>	330n	9.5	19	31	27.5		
<a href="#">CPC.630.220N</a>	220n	11	20				

**Wickel-Kondensatoren Polyester**

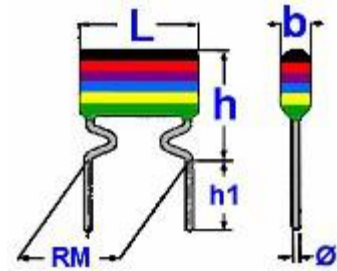
Selbstheilende induktionsarme Wickelkondensatoren aus metallisiertem Polyesterfilm. Mit einem harten, wasserabstossenden und lösungsmittelbeständigen Epoxidharz umhüllt. Die Anschlüsse sind aus verzinnem Kupferdraht.  
Diese Baureihe eignet sich als Koppel-, Entkopplungs-, Bypass- und Stützkondensatoren.



Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung VDC	Abmessungen in mm			Rastermass RM	
			b	h	L		
COG.100.56N	56n	100	4	9	12.5	10.16	
COG.100.68N	68n			12			
COG.100.82N	82n			9			
COG.100.100N	100n			12			
COG.100.120N	120n		4.5	9.5	17.5	15.24	
COG.100.150N	150n		4	12			
COG.100.180N	180n		5.5	10.5			
COG.100.220N	220n		5	13			
COG.100.270N	270n		5.5	10.5	30	27.94	
COG.100.330N	330n		5	14			
COG.100.390N	390n		6.5	11.5			
COG.100.470N	470n		5.5	14.5			
COG.100.560N	560n		250	6	11	22.5	20.32
COG.100.680N	680n				15		
COG.100.820N	820n			7	12	22.5	20.32
COG.100.1U0	1µ			7.5	16.5	17.5	15.24
COG.100.1U2	1.2µ			8.5	13.5	22.5	20.32
COG.100.1U5	1.5µ			6	18	26	22.86
COG.100.1U8	1.8µ			8.5	13.5	30	27.94
COG.100.2U2	2.2µ			6.5	18.5	26	22.86
COG.100.2U7	2.7µ	9		17	30	27.94	
COG.100.3U3	3.3µ	8.5		20.5	26	22.86	
COG.100.3U9	3.9µ	11.5	19.5	30	27.94		
COG.100.4U7	4.7µ	9.5	21.5				
COG.100.5U6	5.6µ	14	22				
COG.100.6U8	6.8µ	11.5	23.5				
COG.250.1N0	1n	250	4	9	12.5	10.16	
COG.250.1N2	1.2n						
COG.250.1N5	1.5n						
COG.250.1N8	1.8n						
COG.250.2N2	2.2n						
COG.250.2N7	2.7n						
COG.250.3N3	3.3n						
COG.250.3N9	3.9n						
COG.250.4N7	4.7n						
COG.250.5N6	5.6n						
COG.250.6N8	6.8n						
COG.250.8N2	8.2n						
COG.250.10N	10n						
COG.250.12N	12n						
COG.250.18N	18n						
COG.250.33N	33n						5
COG.250.39N	39n		9				
COG.250.47N	47n		12				
COG.250.56N	56n		10				
COG.250.68N	68n		4.5	12.5			
COG.250.82N	82n	6	11				

Folgende Typen siehe nächste Seite

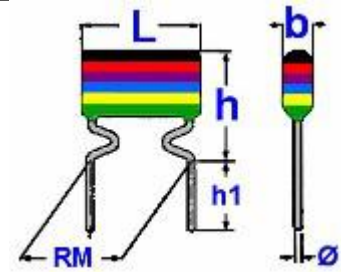
**Wickel-Kondensatoren Polyester (Fortsetzung)**



Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung VDC	Abmessungen in mm			Rastermass RM				
			b	h	L					
<a href="#">COG.250.100N</a>	100n	250	5	13	12.5	10.16				
<a href="#">COG.250.120N</a>	120n		6	11	17.5	15.24				
<a href="#">COG.250.150N</a>	150n		5	14						
<a href="#">COG.250.180N</a>	180n		7	12						
<a href="#">COG.250.220N</a>	220n		6	15	22.5	20.32				
<a href="#">COG.250.270N</a>	270n		6.5	11.5						
<a href="#">COG.250.330N</a>	330n		7	16	17.5	15.24				
<a href="#">COG.250.390N</a>	390n		7.5	12.5	22.5	20.32				
<a href="#">COG.250.470N</a>	470n		5.5	17.5	26	22.86				
<a href="#">COG.250.560N</a>	560n		9.5	14.5	22.5	20.32				
<a href="#">COG.250.680N</a>	680n		6.5	18.5	26	22.86				
<a href="#">COG.250.820N</a>	820n		9.5	14.5	30	27.94				
<a href="#">COG.250.1U0</a>	1µ		7.5	19.5	26	22.86				
<a href="#">COG.250.1U2</a>	1.2µ		10	18	30	27.94				
<a href="#">COG.250.1U5</a>	1.5µ		8.5	20.5						
<a href="#">COG.250.1U8</a>	1.8µ		12.5							
<a href="#">COG.250.2U2</a>	2.2µ		10.5	22.5						
<a href="#">COG.400.1N0</a>	1n		400	4	12	12.5	10.16			
<a href="#">COG.400.1N5</a>	1.5n									
<a href="#">COG.400.2N2</a>	2.2n									
<a href="#">COG.400.3N3</a>	3.3n									
<a href="#">COG.400.4N7</a>	4.7n									
<a href="#">COG.400.6N8</a>	6.8n									
<a href="#">COG.400.10N</a>	10n									
<a href="#">COG.400.12N</a>	12n							9		
<a href="#">COG.400.15N</a>	15n							12		
<a href="#">COG.400.18N</a>	18n							9		
<a href="#">COG.400.22N</a>	22n			12						
<a href="#">COG.400.27N</a>	27n	5		10	22.5	20.32				
<a href="#">COG.400.33N</a>	33n	4.5		12.5						
<a href="#">COG.400.39N</a>	39n	6		11						
<a href="#">COG.400.56N</a>	56n	6		11						
<a href="#">COG.400.68N</a>	68n	5		14						
<a href="#">COG.400.82N</a>	82n	7		12						
<a href="#">COG.400.120N</a>	120n	6.5		11.5						
<a href="#">COG.400.150N</a>	150n	7		16			17.5	15.24		
<a href="#">COG.400.180N</a>	180n	7.5		12.5			22.5	20.32		
<a href="#">COG.400.220N</a>	220n	5.5		17.5			26	22.86		
<a href="#">COG.400.270N</a>	270n	9.5		14.5	22.5	20.32				
<a href="#">COG.400.330N</a>	330n	6.5		18.5	26	22.86				
<a href="#">COG.400.390N</a>	390n	9.5		14.5	30	27.94				
<a href="#">COG.400.470N</a>	470n	8		20	26	22.86				
<a href="#">COG.400.560N</a>	560n	10		18	30	27.94				
<a href="#">COG.400.680N</a>	680n	8.5		20.5						
<a href="#">COG.400.820N</a>	820n	12		20						
<a href="#">COG.400.1U0</a>	1µ	11		23						

Folgende Typen siehe nächste Seite

**Wickel-Kondensatoren Polyester (Fortsetzung)**



Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung VDC	Abmessungen in mm			Rastermass RM
			b	h	L	
COG.630.1N0	1n	630	5	9	12.5	10.16
COG.630.1N2	1.2n					
COG.630.1N5	1.5n					
COG.630.1N8	1.8n					
COG.630.2N7	2.7n					
COG.630.3N3	3.3n					
COG.630.3N9	3.9n					
COG.630.5N6	5.6n					
COG.630.6N8	6.8n					
COG.630.8N2	8.2n					
COG.630.10N	10n					
COG.630.12N	12n					
COG.630.15N	15n					
COG.630.18N	18n					
COG.630.22N	22n					
COG.630.27N	27n					
COG.630.33N	33n					
COG.630.39N	39n					
COG.630.47N	47n					
COG.630.56N	56n					
COG.630.68N	68n					
COG.630.82N	82n					
COG.630.100N	100n					
COG.630.150N	150n					
COG.630.180N	180n					
COG.630.220N	220n					
COG.630.270N	270n					
COG.630.330N	330n					
COG.630.390N	390n					
COG.630.470N	470n					
			6	11	17.5	15.24
			6	15		
			7	12		
			7	16		
			6.5	11.5	22.5	20.32
			8	17	17.5	15.24
			7.5	12.5	22.5	20.32
			6	18	26	22.86
			7.5	19.5	26	22.86
			9.5	14.5	30	27.94
				21.5	26	22.86
			10	18	30	27.94
				22		
			12	20		
				24		

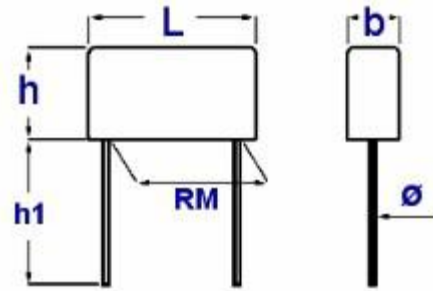
**Markierung: Farbcode oder Klarschrift**

**Farbcode/Colour Code**



Farbe Colour	C in Picofarad		Toleranz Tolerance	Nennspannung Rated Voltage
schwarz/black	0	x 1	±20%	
braun/brown	1	1 x10	±1%	100V
rot/red	2	2 x10 <sup>2</sup>	±2%	250V
orange	3	3 x10 <sup>3</sup>		
gelb/yellow	4	4 x10 <sup>4</sup>		400V
grün/green	5	5 x10 <sup>5</sup>	±5%	
blau/blue	6	6		630V
violett/purple	7	7		
grau/grey	8	8 x10 <sup>-3</sup>		
weiss/white	9	9 x10 <sup>-4</sup>	±10%	

**Metallpapier-Kondensatoren**

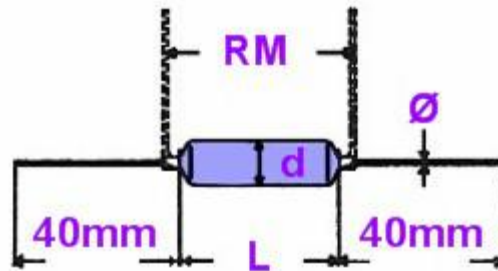


Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung VDC	Abmessungen in mm				
			b	h	h1	L	Ø
<a href="#">COG.1000.1N0</a>	1n	1000V	3.9	7.5	30	13.5	0.6
<a href="#">COG.1000.2N2</a>	2.2n			10.5		18.5	
<a href="#">COG.1000.4N7</a>	4.7n		13.5				
<a href="#">COG.1000.10N</a>	10n		5.2	18.5		0.8	
<a href="#">COG.1000.22N</a>	22n		7.3	13			
<a href="#">COG.1000.47N</a>	47n		7.6	14			
<a href="#">COG.1000.100N</a>	100n		11.3	16.5		24	

**Wickel-Kondensatoren Polypropylen**

Induktionsarme Rund-Wickelkondensatoren mit Polypropylenfilm (KP) als Dielektrikum und Aluminiumfolien als Beläge. Die Umhüllung besteht aus einer isolierten Metallfolie blau, giesssharzvergossen. Die axial herausgeführten Drähte sind verzinkt.

Diese Serie wird hauptsächlich eingesetzt als Zeilenrücklauf-Kondensatoren in Fernseherschaltungen und Schutzbeschaltungen von Leistungshalbleitern, sowie Dämpfungs-Kondensatoren in Schaltnetzteilen bei hohem Strom, hoher Spannung und steilen Impulsen.

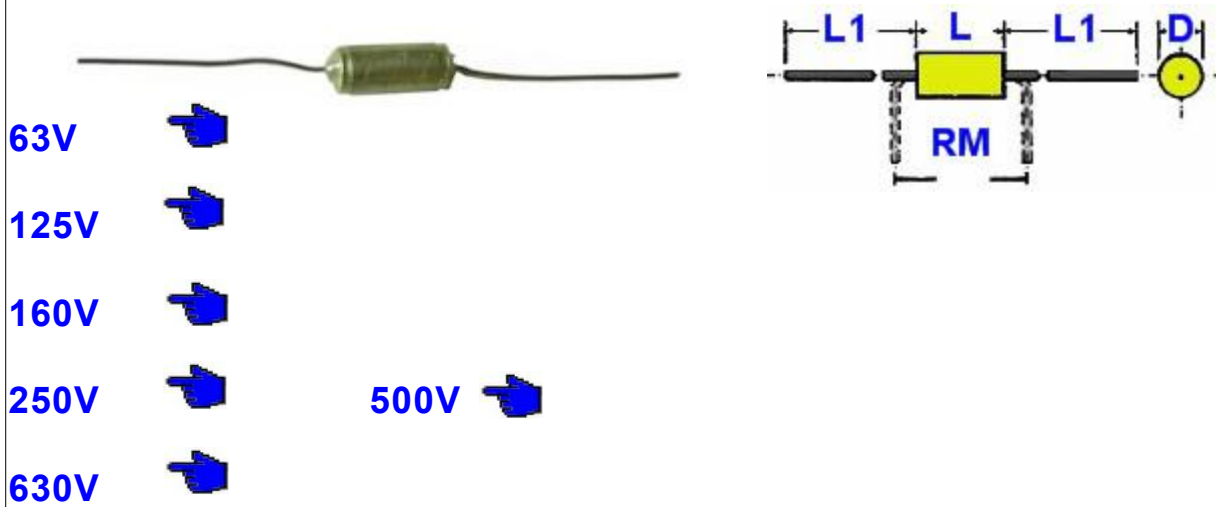


Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung VDC	Abmessungen in mm					
			d	L	RM	Ø		
<a href="#">COQ.20.1N0</a>	1n	2000	6.5	28	32	0.8		
<a href="#">COQ.20.1N5</a>	1.5n							
<a href="#">COQ.16.2N2</a>	2.2n	1600	8.5	29	35			
<a href="#">COQ.16.4N7</a>	4.7n		11				34	40
<a href="#">COQ.16.10N</a>	10n							
<a href="#">COQ.16.15N</a>	15n		15.5	44	50			
<a href="#">COQ.16.33N</a>	33n		15					
<a href="#">COQ.16.47N</a>	47n		17.5					
<a href="#">COQ.16.68N</a>	68n				1			

**Präzisions-Kondensatoren Polypropylen oder Polystyren 1%**

Induktionsarme zylindrische KS-Wickelkondensatoren mit Polystyren als Dielektrikum und Zinnfolie als Elektroden. Der Wickel ist mit einer Plastikhülle überzogen.

Diese Kondensatoren werden überall dort eingesetzt, wo enge Toleranzen, gut Stabilität und kleine Verluste auch bei hohen Frequenzen verlangt werden, wie z.B. In Filtern, Schwingkreisen usw.



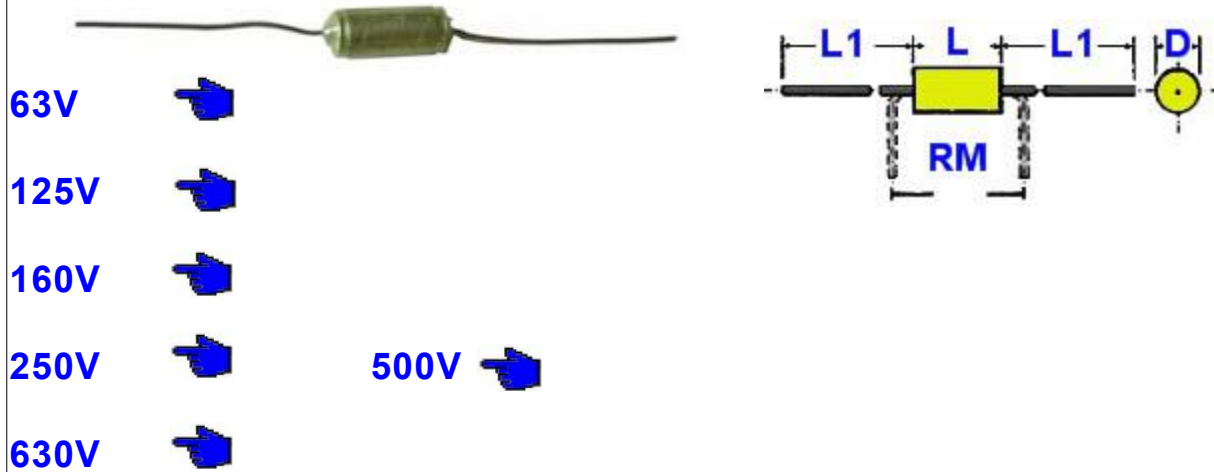
Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung VDC	Abmessungen in mm			Rastermass RM
			D	L	L1	
CUA.630.47P	47p	<b>630V</b>	3.8	11	30	15
CUA.630.51P	51p					
CUA.630.56P	56p					
CUA.630.62P	62p					
CUA.630.68P	68p					
CUA.630.75P	75p					
CUA.630.82P	82p					
CUA.630.91P	91p					
CUA.630.100P	100p					
CUA.630.110P	110p					
CUA.630.120P	120p					
CUA.630.130P	130p					
CUA.630.150P	150p					
CUA.630.160P	160p					
CUA.630.180P	180p					
CUA.630.200P	200p					
CUA.630.220P	220p					
CUA.630.240P	240p					
CUA.630.270P	270p					
CUA.630.300P	300p					
CUA.630.330P	330p					
CUA.630.360P	360p					
CUA.630.390P	390p					
CUA.630.430P	430p					
CUA.630.470P	470p					
CUA.630.510P	510p					
CUA.630.560P	560p					
CUA.500.9N1	9.1n	<b>500V</b>	4			15
CUA.500.13N	13n					
CUA.250.620P	620p	<b>250V</b>	3.8	11	30	15
CUA.250.680P	680p					
CUA.250.750P	750p					
CUA.250.820P	820p					
CUA.250.910P	910p					
CUA.250.1N0	1n					
CUA.250.1N1	1.1n					
CUA.250.1N2	1.2n					
CUA.250.1N3	1.3n					
CUA.250.1N5	1.5n					
CUA.250.1N6	1.6n					
CUA.250.1N8	1.8n					

**Präzisions-Kondensatoren Polypropylen oder Polystyren 1%**

**Fortsetzung**

Induktionsarme zylindrische KS-Wickelkondensatoren mit Polystyren als Dielektrikum und Zinnfolie als Elektroden. Der Wickel ist mit einer Plastikhülle überzogen.

Diese Kondensatoren werden überall dort eingesetzt, wo enge Toleranzen, gut Stabilität und kleine Verluste auch bei hohen Frequenzen verlangt werden, wie z.B. In Filtern, Schwingkreisen usw.



Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung VDC	Abmessungen in mm			Rastermass RM
			D	L	L1	
CUA.160.1N5	1.5n	<b>160</b>				
CUA.160.1N6	1.6n					
CUA.160.1N8	1.8n					
CUA.160.2N2	2.2n					
CUA.125.430P	430p	<b>125</b>				
CUA.125.24N	24n					
CUA.125.36N	36n					
CUA.125.51N	51n					
CUA.125.75N	75n					
CUA.63.2N4	2.4n	<b>63</b>	3.8			
CUA.63.2N7	2.7n					
CUA.63.3N0	3n					
CUA.63.3N3	3.3n		4			
CUA.63.3N6	3.6n					
CUA.63.3N9	3.9n					
CUA.63.4N3	4.3n					
CUA.63.4N7	4.7n		4.5	11	30	15
CUA.63.5N1	5.1n					
CUA.63.5N6	5.6n					
CUA.63.6N2	6.2n					
CUA.63.6N8	6.8n					
CUA.63.7N5	7.5n		5			
CUA.63.8N2	8.2n					
CUA.63.9N1	9.1n					
CUA.63.10N	10n					
CUA.63.11N	11n					
CUA.63.12N	12n					
CUA.63.13N	13n		5.5			
CUA.63.15N	15n					
CUA.63.16N	16n					
CUA.63.18N	18n		6			
CUA.63.20N	20n					
CUA.63.22N	22n		6.5	15	28	20
CUA.63.24N	24n					
CUA.63.27N	27n		7			
CUA.63.30N	30n					
CUA.63.33N	33n		7.5			
CUA.63.36N	36n					
CUA.63.39N	39n	8				



**Tantal-Kondensatoren**



Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung VDC	Rastermass RM				
<a href="#">CCT.3.15</a>	15µ	3	2.54mm				
<a href="#">CCT.3.68</a>	68µ						
<a href="#">CCT.3.100</a>	100µ						
<a href="#">CCT.3.330</a>	330µ						
<a href="#">CCT.6.4U7</a>	4.7µ	6	2.54mm				
<a href="#">CCT.6.6U8</a>	6.8µ						
<a href="#">CCT.6.10U</a>	10µ						
<a href="#">CCT.6.15U</a>	15µ						
<a href="#">CCT.6.22U</a>	22µ						
<a href="#">CCT.6.33U</a>	33µ						
<a href="#">CCT.6.47U</a>	47µ						
<a href="#">CCT.6.100U</a>	100µ						
<a href="#">CCT.6.220U</a>	220µ						
<a href="#">CCT.6.100U</a>	100µ						
<a href="#">CCT.6.220U</a>	220µ				5.08mm		
<a href="#">CCT.10.4U7</a>	4.7µ	10	2.54mm				
<a href="#">CCT.10.6U8</a>	6.8µ						
<a href="#">CCT.10.100</a>	10µ						
<a href="#">CCT.10.15</a>	15µ						
<a href="#">CCT.10.33</a>	33µ						
<a href="#">CCT.10.47</a>	47µ						
<a href="#">CCT.10.100</a>	100µ						
<a href="#">CCT.10.220</a>	220µ						
<a href="#">CCT.16.2U2</a>	2.2µ				16	2.54mm	
<a href="#">CCT.16.3U3</a>	3.3µ						
<a href="#">CCT.16.4U7</a>	4.7µ						
<a href="#">CCT.16.6U8</a>	6.8µ						
<a href="#">CCT.16.10U</a>	10µ						
<a href="#">CCT.16.15U</a>	15µ						
<a href="#">CCT.16.22U</a>	22µ						
<a href="#">CCT.16.33U</a>	33µ						
<a href="#">CCT.16.68U</a>	68µ						
<a href="#">CCT.16.100U</a>	100µ						
<a href="#">CCT.16.150</a>	150µ						
<a href="#">CCT.16.150</a>	150µ	5.08mm					
<a href="#">CCT.20.4U7</a>	4.7µ	20	2.54mm				
<a href="#">CCT.20.15</a>	15µ						
<a href="#">CCT.20.22</a>	22µ						
<a href="#">CCT.20.100</a>	100µ						
<a href="#">CCT.25.1U5</a>	1.5µ	25	2.54mm				
<a href="#">CCT.25.2U2</a>	2.2µ						
<a href="#">CCT.25.3U3</a>	3.3µ						
<a href="#">CCT.25.15</a>	15µ						
<a href="#">CCT.25.22</a>	22µ						
<a href="#">CCT.25.33</a>	33µ						
<a href="#">CCT.25.47</a>	47µ						
<a href="#">CCT.25.68</a>	68µ						
<a href="#">CCT.35.U15</a>	0.15µ	35	2.54mm				
<a href="#">CCT.35.U22</a>	0.22µ						
<a href="#">CCT.35.U33</a>	0.33µ						
<a href="#">CCT.35.U68</a>	0.68µ						
<a href="#">CCT.35.1U0</a>	1µ						
<a href="#">CCT.35.1U5</a>	1.5µ						
<a href="#">CCT.35.2U2</a>	2.2µ						
<a href="#">CCT.35.3U3</a>	3.3µ						
<a href="#">CCT.35.4U7</a>	4.7µ						
<a href="#">CCT.35.6U8</a>	6.8µ						
<a href="#">CCT.35.10U</a>	10µ						
<a href="#">CCT.35.15U</a>	15µ						
<a href="#">CCT.35.22U</a>	22µ						
<a href="#">CCT.35.33U</a>	33µ						
<a href="#">CCT.35.47U</a>	47µ						
<a href="#">CCT.35.47U</a>	47µ				5.08mm		
<a href="#">CCT.50.1U0</a>	1µ				50	2.54mm	
<a href="#">CCT.50.2U2</a>	2.2µ						
<a href="#">CCT.50.3U3</a>	3.3µ						
<a href="#">CCT.50.10</a>	10µ						

**SMD Tantal-Chips (Surface Mount Device)**



Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung VDC	Bauform	
<a href="#">CTC.104M35A</a>	0.1µ	35	A	
<a href="#">CTC.154M35A</a>	0.15µ		A	
<a href="#">CTC.224M35A</a>	0.22µ		A	
<a href="#">CTC.334M35A</a>	0.33µ		A	
<a href="#">CTC.474M35A</a>	0.47µ		A	
<a href="#">CTC.684M25A</a>	0.68µ	25	A	
<a href="#">CTC.684M35B</a>		35	B	
<a href="#">CTC.105M35B</a>	1µ		B	
<a href="#">CTC.155M16A</a>	1.5µ	16	A	
<a href="#">CTC.155M35C</a>		35	C	
<a href="#">CTC.225M16A</a>	2.2µ	16	A	
<a href="#">CTC.225M25B</a>		25	B	
<a href="#">CTC.225M35C</a>		35	C	
<a href="#">CTC.335M16A</a>	3.3µ	16	A	
<a href="#">CTC.335M16B</a>			B	
<a href="#">CTC.335M35C</a>		35	C	
<a href="#">CTC.475M16B</a>	4.7µ	16	B	
<a href="#">CTC.475M25C</a>		25	C	
<a href="#">CTC.475M35D</a>		35	D	
<a href="#">CTC.685M25C</a>	6.8µ	25	C	
<a href="#">CTC.685M35D</a>		35	D	
<a href="#">CTC.106M16C</a>	10µ	16	C	
<a href="#">CTC.106.M35D</a>		35	D	
<a href="#">CTC.156M16C</a>	15µ	16	C	
<a href="#">CTC.156M25D</a>		25	D	
<a href="#">CTC.226M16C</a>	22µ	16	C	
<a href="#">CTC.226M25D</a>		25	D	
<a href="#">CTC.336M16C</a>	33µ	16	C	
<a href="#">CTC.476M16D</a>	47µ		D	
<a href="#">CTC.686M16D</a>	68µ		D	

**Kondensator (Box Capacitor)**



Best.Nr.	Kapazität F	Nenn-Spannung VDC	Bauform	
<a href="#">COH.15.15N</a>	15n	1500		
<a href="#">COH.15.22N</a>	22n			
<a href="#">COH.15.33N</a>	33n			
<a href="#">COH.15.47N</a>	47n			
<a href="#">COH.15.68N</a>	68n			
<a href="#">COH.15.100N</a>	100n			
<a href="#">COH.15.150N</a>	150n			
<a href="#">COH.20.1N5</a>	1n	2000		
<a href="#">COH.20.1N5</a>	1.5n			
<a href="#">COH.20.2N2</a>	2.2n			
<a href="#">COH.20.3N3</a>	3.3n			
<a href="#">COH.20.4N7</a>	4.7n			
<a href="#">COH.20.6N8</a>	6.8n			
<a href="#">COH.20.10N</a>	10n			